

Leica Zeno FLX100- Smartantenne Datenblatt



Standortdaten sind ein kostbares Gut und die Grundlage für Entscheidungen in jeder Branche.

Die Leica Zeno FLX100-Smartantenne erfasst räumliche Daten auf einfache und flexible Weise und gibt Ihnen die Freiheit, so zu arbeiten, wie Sie möchten.

Eine universelle Handheld-Halterung ermöglicht die Kopplung der FLX100 mit Ihrem eigenen Smartphone oder Tablet. Für Datenerfassung mit höherer Genauigkeit setzen Sie einfach einen Lotstock ein und nutzen die HxGN SmartNet RTK-Technologie.

Nutzen Sie Leica Zeno Mobile für die bestmögliche Erfahrung in der professionellen Datenerfassung oder nutzen Sie die Kopplung mit Leica Zeno Connect, um hochgenaue Positionierungen in anderen Datenerfassungs-Apps auf verschiedenen Betriebssystemen durchzuführen.

Leica FLX100 ist die flexible Lösung von einem bewährten Partner.

LEICA ZENO FLX100-SMARTANTENNE:

- **GIS-Datenerfassung leicht gemacht:** Vereinfachen Sie Ihre Workflows und adaptieren Sie neue Arbeitsweisen.
- **Zentimetergenaues und kompaktes GNSS** Echter Multifrequenzempfang mit einer Genauigkeit < 2 cm horizontal (2D) in einem äußerst portablen Gehäuse.
- **Schaffen Sie sich Ihre eigene GIS-Handheld-Lösung:** Koppeln Sie die FLX100 mit der universellen Handheld-Halterung und Ihrem Mobilgerät, um genau die Handheld-Lösung zu bekommen, die zu Ihnen passt.
- **Nutzen Sie ein beliebiges Android- oder Windows-Mobilgerät:** Die FLX100 ist kompatibel zu Geräten mit Windows oder Android.
- **Nutzen Sie Zeno Mobile oder eine beliebige andere Datenerfassungs-App:** Kombinieren Sie mit Zeno Mobile oder erweitern Sie die Möglichkeiten in Ihrer bevorzugten Drittanbietersoftware.
- **Robust und für raue Einsatzbedingungen gemacht:** Seien Sie gerüstet für besonders raue Bedingungen. Die FLX100 ist gegen Wasser, Staub und Stürze aus 1,2 Metern Höhe geschützt.
- **Support und Service von Leica Geosystems:** Profitieren Sie von 2 Jahren Garantie und dem professionellen Service und Support von Leica Geosystems.

Leica Zeno FLX100-Smartantenne

GNSS-TECHNOLOGIE

Horizontalgenauigkeit in Echtzeit	RTK (Multifrequenz): < 2 cm + 1 ppm*
Höhengenaugigkeit in Echtzeit	RTK (Multifrequenz): < 3 cm + 1 ppm*
Post-Processing-Genauigkeit im statischen Modus	Horizontal: < 2 cm + 1 ppm* Vertikal: < 3 cm + 1 ppm*
Satellitensignalempfang	<ul style="list-style-type: none"> ■ GPS (L1 C/A, L2C) ■ Glonass (L1OF, L2OF) ■ BeiDou (B1I, B2I) ■ Galileo (E1B/C, E5b) ■ QZSS (L1C/A, L2C) ■ SBAS: wird über ein künftiges Firmwareupgrade bereitgestellt
Anzahl der Kanäle	184 Kanäle
Aktualisierungsrate	Bis zu 10 Hz (0,10 s)
Unterstützte Betriebssysteme	<ul style="list-style-type: none"> ■ Android ■ Windows
Echtzeit-Formate	RTCM 3.0, RTCM 3.1, RTCM 3.2, RTCM 3.3, RTCM MSM
GNSS-Initialisierung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kaltstart: 24 s ■ Wiedererfassung: 2 s
Benutzeroberfläche	Ein-/Aus-Taste, Statusanzeige (LED): Satellitenempfang, Korrekturen, Bluetooth®-Kommunikation und Batteriezustand
Kommunikationsschnittstelle	Bluetooth® LE 4.2

STROMVERSORGUNG

Batterie	Intern (3,8 V / 6120 mAh)
Batterieladezeit	4 Stunden für volle Ladung
Spannung	DC 5 V / 2 A
Betriebszeit	> 20 Std.

PHYSISCHE SPEZIFIKATIONEN

Gewicht und Abmessungen	313 g, 136 mm x 78 mm x 30,5 mm
Geschützt gegen: Wasser, Sand, Staub	IP67
Temperaturbereich für Betrieb/Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Betrieb: -40 °C bis 65°C ■ Lagerung: -40 °C bis 80°C
Luftfeuchtigkeit	Selten und leicht kondensierend. ISO 9022-12-04 (+65 °C, 92 %, 62 h)
Fall	1,2 m
Vibration	Hält starken Erschütterungen stand. ISO 9022-36-05 (10-55 Hz / ±0,15 mm / 5 Zyklen)



GG04 PLUS-SMARTANTENNE

RTK , Multifrequenz < 1 cm + 1 ppm	Android 8.0	Intuitive Feature-Bearbeitung und Attributeingabe
GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS, SBAS	Im Sonnenlicht lesbarer 8-Zoll-Bildschirm (1280 x 800)	Professionelle Mehrfacherfassungs- und Absteckwerkzeuge verfügbar
IP66 und IP68 & sturzsicher bis 1 m	IP67 & sturzsicher bis 1,2 m, MIL-STD-810G, MIL-STD-461F	Erstellen von und verbinden mit RTK-Quellen
Bluetooth®, 8-poliger Lemo mit USB / seriellem 232-Port	GSM, WLAN, Bluetooth®, NFC	Umfassender Koordinatensystemsupport und Konfiguration



LEICA ZENO TAB 2



ZENO MOBILE

* Messgenauigkeit unter normalen bis guten Bedingungen. Genauigkeit und Zuverlässigkeit hängen von vielerlei Faktoren ab, z. B. von der Anzahl der zur Verfügung stehenden Satelliten, der Geometrie, der Nähe zur Basisstation, Multipath-Effekte, ionosphärische Bedingungen usw.

Die Bluetooth®-Warenzeichen sind Eigentum von Bluetooth SIG, Inc. Windows ist ein registriertes Warenzeichen der Microsoft Corporation. Weitere Warenzeichen und Bezeichnungen sind Eigentum Ihrer entsprechenden Inhaber.

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in der Schweiz – 2020. Leica Geosystems AG ist Teil der Hexagon AB. 928860de – 10.20